



## Daños de Mitch y acciones de emergencia de PROFRIJOL

En los últimos días de octubre, por efectos del huracán MITCH se produjeron deslaves e inundaciones en la parte Occidental de Panamá, Costa Pacífica de Costa Rica, Nicaragua, Honduras, El Salvador y Guatemala, afectando gravemente a la población, la infraestructura y la producción agropecuaria de la región. De acuerdo con la información proporcionada por los países en la reunión de noviembre 20 de 1998 realizada en Managua y promovida por las redes PROFRIJOL y PRM con el fin de conocer los daños causados por el huracán y poder implementar algunas

acciones de emergencia, las pérdidas estimadas en las siembras de frijol de postrera en los tres países más castigados, fueron como sigue: Honduras, 75%; Nicaragua, 60%; El Salvador, 38%.

Según la información proporcionada, las cuantiosas pérdidas de frijol en las siembras de postrera, provocarían un desabasto en los meses de enero a febrero, antes de la cosecha del frijol de Apan-te. Igualmente, se perdieron las siembras de frijol para semilla y se rompió la cadena de producción de este insumo. Se procedió también a hacer un inventario

de la semilla de frijol existente en bodega en los diferentes países; las existencias de semilla reportadas, se muestran en el cuadro anexo.

Si bien era cierto que había alguna disponibilidad de semilla, sobre todo en El Salvador, tal cantidad sería insuficiente para cubrir las necesidades inmediatas. La situación era más crítica en las categorías de básica y registrada. Por esta razón, ambas redes dieron los primeros pasos para en lo posible restablecer la cadena de producción, promoviendo siembras de emergencia bajo condiciones de riego en los meses de enero-marzo de 1999, principalmente en Honduras y Nicaragua. Se autorizó a Honduras y Nicaragua a utilizar los fondos remanentes de PROFRIJOL, para realizar siembras de semilla básica. Igualmente, se escribió una propuesta a COSUDE, para la producción de 20 TM de semilla de frijol de riego en cada uno de los dos países; el financiamiento adicional aprobado, fue de \$ 22,000.00 por país.

**Cuadro 1.** Existencias de semilla de frijol en algunos de los países afectados por el ciclón Mitch. Cantidades en quintales. Noviembre de 1998.

PAIS	BASICA	REGIS	CERTIFIC	PAS	SELECCIONADA
HON-DICTA	20	----	700	----	2,000*
HON-ZAMOR	30	150	----	----	----
NICARAGUA	26	800	----	----	2,000*
EL SALVADOR	110	----	----	2,358	----
COSTA RICA	31	----	450	----**	----

\* Grano de calidad, en proceso de captación.

\*\* En Costa Rica no se perdió la semilla PAS; las cooperativas están por cosechar. Este país está por sembrar 500 ha para semilla certificada, la mayoría de frijol negro.



✓ Producción de semillas de frijol a través de cooperativas en Cuba.

## Misión evaluadora de PROFRIJOL

Con motivo de acercarse el fin de la Fase 1996-1999 de PROFRIJOL, el Comité Ejecutivo y COSUDE decidieron la conveniencia de hacer una evaluación externa de la Red, con el fin de conocer el desempeño durante su fase actual de trabajo y también de conocer las adecuaciones necesarias por realizar en función de los cambios registrados en el entorno institucional, provocados por la política neoliberal asumida por los gobiernos de los países participantes.

La misión estuvo integrada por los Drs. Porfirio Masaya de Guatemala, Michael Tung de Brasil y el Ing. Byron Miranda de Nicaragua. En su trabajo, revisaron información en la Coordinación



Regional y visitaron algunos países (México, Cuba, Guatemala, Honduras y Costa Rica). En los países se entrevistaron principalmente con autoridades de las instituciones nacionales de investigación y con los investigadores de frijol; en algunos países, visitaron ensayos de frijol. La evaluación externa de PROFRIJOL, se realizó simultáneamente con la del Programa Regional de Maíz (PRM) y al final del trabajo, las misiones intercambiaron información y presentaron sus resultados y recomendaciones a un auditorio con presencia de representantes de COSUDE, de los centros internacionales CYMMYT y CIAT, del Comité Ejecutivo de PROFRIJOL y de algunos investigadores de las dos redes. El informe también se publicó en forma conjunta.

Ambas misiones destacaron la extraordinaria contribución de los dos programas regionales en el desarrollo de

tecnologías de apoyo a la agricultura regional, especialmente en el aspecto varietal. Señalaron la existencia de personal capacitado y comprometido en la investigación y transferencia de maíz y frijol, así como del papel desempeñado por las redes para mantener los grupos de investigación trabajando en problemas de interés nacional y regional, no obstante la situación de debilitamiento institucional. El intercambio y transferencia horizontal de información entre los participantes, también fue un punto destacado.

No obstante lo anterior y debido a los efectos de globalización, el nuevo papel del estado y los programas de ajuste, que han producido en la mayoría de los países un achicamiento de los institutos de investigación, las redes como PROFRIJOL, requieren también de ajustes. Algunos de los puntos críticos señalados por la misión, fueron los siguientes: dependencia de los programas

nacionales hacia la red, poca participación de otras instituciones diferentes a los INIA's, atención insuficiente a los aspectos agronómicos del cultivo, producción de semilla y actividades de transferencia; insuficiente documentación de los impactos de la red y dependencia de un solo donante.

Por lo anterior, la misión de PROFRIJOL hizo las siguientes recomendaciones consideradas como relevantes; el apoyo de COSUDE debe continuar, desarrollar la institucionalidad de la red como necesidad impostergable, buscar la sostenibilidad financiera con nuevas fuentes de financiamiento, realizar estudios del sistema agroalimentario del frijol, dar más atención a los aspectos agronómicos, de producción de semilla y transferencia tecnológica, sin descuidar el desarrollo varietal; promover el desarrollo de personal y las publicaciones científicas y técnicas.

## Taller PPO y POT Profrijol 1999-2003

Después del trabajo desarrollado por las misiones de evaluación externa de ambas redes y durante el taller de planificación de septiembre de 1998 realizado en Guatemala, ha quedado muy claro que se debe invertir en una estrategia de avanzada, si se quiere ampliar el horizonte de funcionamiento de los programas regionales PROFRIJOL y PRM. Este aspecto ha sido bien abordado y debidamente justificado en la primera parte del documento denominado "MAÍZ Y FRIJOL. Cultivos Estratégicos y Desarrollo de Nuevas Alianzas. Documento de Base para el Período 1999-2003. En este escrito de planificación conjunta, se especifican ampliamente las razones y fundamentos del nuevo plan estratégico para la evolución de ambas redes hacia una nueva figura institucional, con nuevos enfoques y desafíos, como una respuesta a los cambios institucionales (debilitamiento en recursos humanos y financieros, redefinición de prioridades) y del

entorno socioeconómico, fuertemente impactado por los efectos de la apertura de mercados y la globalización económica.

Igualmente durante el taller PPO, hubo consenso en que las redes están en el momento oportuno para plantear y buscar una nueva estrategia y figura institucional, donde el establecimiento de nuevas alianzas y la mayor credibilidad de los programas sea fundamental, para influenciar a los decisores sobre políticas agroalimentarias. Se propuso y se aceptó, la evolución de ambas redes hacia una nueva figura institucional, figura que podría ser una fundación tentativamente denominada FRIDA. Se requerirá de un intenso trabajo de apoyo a los responsables de operacionalizar el proceso de transición.

Por su parte, el "Plan Operativo de Transición de PROFRIJOL 1999-2003" (POT-PROFRIJOL, 1999-2003),

preparado y distribuido a los líderes nacionales, es una ampliación de la Parte Segunda del "Documento de Base para el Período 1999-2003" correspondiente a la red de frijol. Se amplió en el capítulo de Proyectos Específicos, con el propósito de incluir en cada proyecto y subproyecto, la relación de posibles actividades factibles de realizar por los países participantes. En la preparación de esta propuesta, se hicieron pequeños cambios en el orden de resultados y en el contenido de algunos indicadores y actividades. El propósito fue dar mayor congruencia y lógica en función de los resultados esperados, tomando también muy en cuenta las experiencias valiosas del trabajo reciente de la red.

El nuevo plan operativo incluye seis resultados, con sus respectivos proyectos, a saber: Desarrollo de Variedades, Producción de Semilla, Manejo Integrado del Cultivo, Transferencia de Tecnología, Estudios Socioeconómicos y Fortalecimiento de la Red. El Plan Operativo de Transición servirá para la preparación del plan operativo 1999-2000 y de los años subsecuentes, dependiendo de la



figura institucional que adopte la red a partir de mayo del año 2000. La propuesta fué revisada por el Comité Ejecutivo y ha sido sometida a COSUDE para su consideración, discusión, modificación y posterior aprobación.

## PCCMCA y reunión de la AC en Guatemala

En la semana del 11 al 18 de abril de 1999, en la ciudad de Guatemala se realizará la XLV REUNION ANUAL DEL PCCMCA y Reunión Ordinaria de la Asamblea de Coordinación de PROFRIJOL. La institución anfitriona, el Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícola (ICTA) de Guatemala, seleccionó como tema de la reunión "Integración de Conocimientos, base del Desarrollo de la

Agricultura de Mesoamérica y El Caribe", tema que coincide plenamente con los objetivos de nuestra Red.

Durante el PCCMCA días 12 a 15, se presentarán ponencias en ocho mesas de trabajo: Maíz, Leguminosas, Arroz y Sorgo, Recursos Fitogenéticos, Producción Animal e Hidrobiológicos, Hortalizas y Frutales, Recursos Naturales y Agricultura Sostenible y Socioeconomía. En el transcurso de la reunión habrá Conferencias Magistrales, paneles sobre temas de actualidad, Conferencias Especiales en las Mesas de Trabajo y una Sesión de Posters. Por supuesto, habrá también la tradicional Sesión Plenaria del PCCMCA. En este evento se espera la participación de 29 investigadores de nuestra red, todos con por lo menos una ponencia.

Por lo que respecta a la Reunión Ordinaria de la Asamblea de Coordina-

ción de PROFRIJOL, actividad a realizarse los días jueves 15 a sábado 17, será un evento de mucho trabajo para los participantes. Además de hacer la evaluación de los subproyectos 1998-1999 en base a los informes presentados por los países, será necesaria la aprobación del Plan Operativo de Transición de Profrijol 1999-2003, para luego proceder a la elaboración del Plan Operativo para el año 1999-2000. Con antelación a la reunión el Comité Ejecutivo habrá elaborado una propuesta de POT 1999-2003, con una preselección de los Perfiles de Proyectos recibidos en la Coordinación Regional hasta el 12 de marzo.

Como se informó con anterioridad a los Coordinadores Nacionales de Frijol de los países, en este Año Profrijol 1999-2000, se tendrá un presupuesto base de \$ 367,000.00 para todas las actividades y gastos de la Red.

## Reuniones del Comité Ejecutivo (1998-99)

Después de la Reunión de la Asamblea de Coordinación de Managua realizada durante la celebración del PCCMCA, el CE se ha reunido en cinco ocasiones. Además de tratar los asuntos propios de una reunión de Comité Ejecutivo, en la mayoría de los casos se ha aprovechado para atender otros asuntos de interés para la red. A continuación se presenta un resumen de los puntos más relevantes atendidos en las diferentes reuniones.

### San José, Costa Rica. Junio 24-26 de 1998.

#### Asuntos importantes:

- Gestión de nuevos proyectos. Someter nuevamente a Fontagro el Proyecto de Mejoramiento de Variedades Criollas (MEFAMI). Buscar posibles donantes para el proyecto de Validación, Semillas y Transferencia (GITPS).
- Misión Evaluadora Externa. Se informó de los consultores que integrarían la misión y del plan de trabajo, donde se pondría mucha atención a los cambios en el entorno institucional y socioeconómico.
- Taller de Planeación (PPO). Se realizaría simultáneamente con PRM y habría tres módulos de trabajo: institucional, PROFRIJOL y PRM.
- Tarifa de viáticos. En vista de que los costos de vida se han incrementado, la tarifa de viáticos que permaneció sin cambios los últimos cinco años, se incrementó de \$ 75.00 a \$90.00 diarios.

### Ciudad de Guatemala. Julio 29-30 de 1998.

#### Asuntos importantes:

- Misión Evaluadora Externa. El objetivo central de la reunión, fue la entrevista del CE con la MEE, así como la de recibir el informe final de la Misión.
- Convenio Bean Cowpea CRSP y PROFRIJOL. Se revisó y aprobó la Carta de Entendimiento entre los

proyectos regionales CRSP y PROFRIJOL, para ser enviada a la Dra. Pat Barnes M., directora del CRSP.

- Ruta crítica para la elaboración del nuevo POE. Se definieron los pasos para la elaboración del POE 1999-2003.

### Ciudad de Guatemala. Septiembre 2-3 de 1998.

#### Asuntos importantes:

- Taller PPO. Asistir al Taller de Planificación para la nueva fase de PROFRIJOL.
- Fondos Remanentes. Se aprobó la utilización de los \$ 22,038.00 remanentes de los dos años anteriores, para validar la eficiencia del Rhizobium en cuatro países de CA.
- Situación futura del CR. El Dr. Rogelio Lépez informó que por motivos personales no podrá comprometerse con la Coordinación por una fase mas de PROFRIJOL. Aceptó continuar por un período de seis meses más, a partir del 1 de mayo de 1999.

### Ciudad de Panamá. Noviembre 24-25 de 1998.

#### Asunto importantes:

- POT FRIDA 1999-2003. Se revisaron los avances del documento elaborado por los Drs. E. Shaltegger, J. Bolaños y R. Lépez.
- POT PROFRIJOL 1999-2003. Se revisó y aprobó la propuesta de POT elaborada por el CR, para ser enviada a los países.



- Proyecto MITCH-Semillas. Se aprobó la propuesta del proyecto de producción de emergencia de semillas para Nicaragua y Honduras por un total de \$ 44,000.00, para ser enviado a COSUDE-Managua.
- Fondos 1999-2000. Se hizo una propuesta de distribución de los fondos comprometidos por COSUDE, para el año 1999-2000.

#### Mayagüez, Puerto Rico. Febrero 15-18 de 1999.

##### Asuntos importantes:

- Reunión con el Bean Cowpea CRSP. A invitación del CRSP, se participó en una reunión conjunta CRSP/

PROFRIJOL. El Dr. Lépez presentó una conferencia sobre el trabajo de PROFRIJOL, se visitaron ensayos de frijol y se identificaron algunas áreas de acción común, tanto en Socioeconomía, como en desarrollo varietal.

- Agenda PCCMCA-AC. Se aprobó la agenda general del PCCMCA (parte de Profrijol) y de la Asamblea de Coordinación.
- Taller Semillas. Se revisaron los avances del Taller de Semillas de Costa Rica, a realizarse del 23-26 de marzo en San José.

## Equipo de Frijol del Ciat

**E**L Dr. César Cardona Jefe del Proyecto de Frijol del Centro Internacional de Agricultura Tropical con sede en Cali, Colombia, ha informado al Comité Ejecutivo sobre la situación actual del Equipo de Frijol del CIAT, en cuanto a personal se refiere. A la fecha el grupo lo integran los siguientes científicos a nivel de Staff:

Dr. César Cardona, Entomología.  
Dr. Steven Beebe, Fitomejoramiento  
Dr. Francisco Morales, Virología  
Dr. George Mahuku, Fitopatología  
Dr. Idupalapati Rao, Fitonutrición  
Dr. Mathieu Blair, Marcadores Moleculares/Mejoramiento.

A partir de abril de 1999.

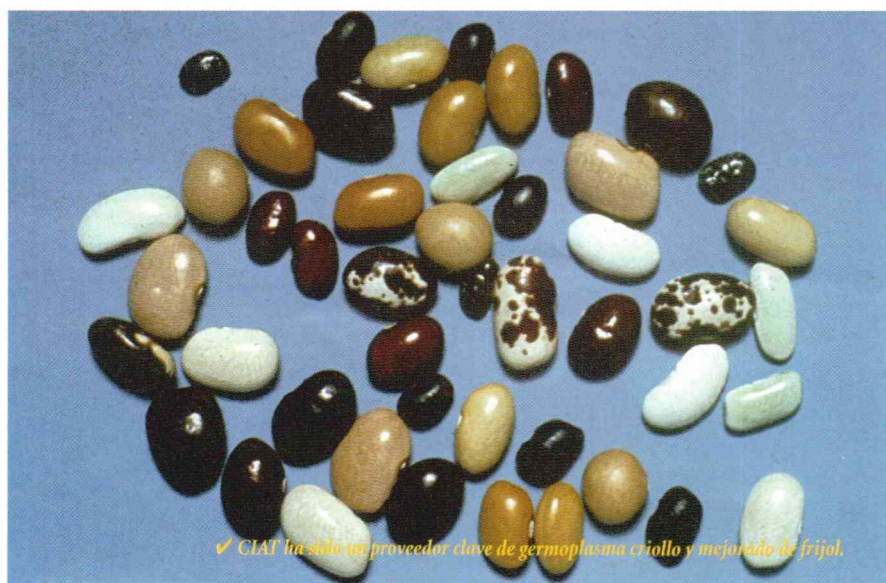
No obstante que los Drs. Cardona, Morales y Rao no trabajan de tiempo completo con el proyecto pues tienen responsabilidad en otros cultivos, el grupo de frijol de CIAT cuenta nuevamente con los científicos indispensables en las principales áreas críticas, para brindar atención a los problemas que afectan la producción de frijol en regiones como el área de PROFRIJOL.

Adicionalmente el Dr. Cardona informó que todos los científicos realizan actividades de investigación de apoyo a PROFRIJOL y que en los últimos

dos años se han incrementado de manera significativa las acciones en proyectos de la red, especialmente para el desarrollo de variedades de frijol con resistencia múltiple a los factores más importantes (mosaico dorado, baja fertilidad, bacteriosis común, mancha angular), seguimiento a nuevas enfermedades virales (mosaico severo, amachamiento), baja fertilidad y enfermedades fungosas.

También se han incrementado las visitas de los científicos a la región, a giras de trabajo en grupo, atención a un problema específico o a reuniones y talleres de la red. En tres ocasiones se ha tenido la presencia del grupo completo en Centro América: PCCMCA de Managua (abril 1998), taller de planificación PPO de Guatemala (septiembre 1998) y gira de evaluación de ensayos en Costa Rica (febrero 1999).

Es importante mencionar también el trabajo del Dr. Daniel Debouck de la Unidad de Recursos Genéticos, quien en febrero de 1998 en compañía de colegas costarricenses, ha realizado exploraciones de germoplasma de especies de frijol silvestre en Costa Rica, actividad que ha permitido descubrir 29 nuevas poblaciones para seis especies del género *Phaseolus*. PROFRIJOL reconoce este esfuerzo e invita a los colegas frijoleros del CIAT a continuar con sus actividades de apoyo a la red.



✓ CIAT ha sido un proveedor clave de germoplasma criollo y mejorado de frijol.